

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

REGION CENTRE

Bulletin technique n° 21 du 09/07/98 - 2 pages

Grandes Cultures

Maïs

Pyrale

Suivi en cage : la nymphose est à 45 % à Fleury les Aubrais (45) le 9 juillet.

Suivi au champ : le vol se poursuit en tous secteurs (voir tableau de captures ci-contre). Le temps frais qui sévit actuellement ralentit l'activité des pyrales. Aussi, peu de pontes ont été observées.

Résultats des comptages en nombre de pontes pour 100 plantes
(* = maïs doux)

- *Cher* : 0 à Aubigny/Nère, 0 à Pouilly/Loire.
- *Eure et Loir* : 2 à Fontenay/Conie, 0 à Brou, 0 à Vieuvicq, 0 à Illiers Combray, 0 à St Eliph, 0 à St Victor de Button.
- *Indre* : 0 à Martizay, 0 à Vatan.
- *Indre et Loire* : 0 à Auzouer 1, 0 à Auzouer 2, 0 à Verneuil 1, 2 à Verneuil 2, 2 à Verneuil 3, 10 à Sepmes, 2 à Ligueil 1, 0 à Ligueil 2, 0 à La Chapelle Blanche, 2 à Reignac 1, 0 à Reignac 2, 0 à Anché.
- *Loir et Cher* : 0 à Naveil*, 0 à Rahart*, 1,7 à Mulsans*, 0 à Averdon*.
- *Loiret* : 8 à Villamblain, 2 à Férolles*, 12 à Montargis.

***- Zones précoces** : les traitements doivent être terminés.*

***- Zones de précocité normale** : si le vol a débuté le 23 juin, terminez vos interventions cette fin de semaine. Si le vol a débuté autour du 30 juin, attendez la fin de la semaine prochaine.*

***- Zones tardives** (Vallée de Germigny et Perche) : à suivre...*

Captures de Pyrales

Lieu	Début du vol	Captures du 03/07 au 09/07	Cumul des captures
Cher			
Aubigny 1	19/06	2	6
Aubigny 2	30/06	2	20
Sury es Bois	30/06	9	27
Presly	-	2	2
Eure et Loir			
Moléans	17/06	2	42
Maisons	01/07	0	5
Fontenay/Conie	17/06	36	60
Indre			
Issoudun	21/06	29	54
Martizay	25/06	7	25
Vatan	24/06	5	17
Indre et Loire			
Brizay	19/06	0	13
Anché	-	13	13
Tavent	-	13	13
St Laurent de Lin	19/06	9	56
Limeray	19/06	0	33
Charnizay	17/06	1	6
Loir et Cher			
Binas*	-	0	0
St Claude de Diray*	-	10	11
Naveil*	06/07	7	7
Ouzouer le Marché*	08/07	4	4
Soings en Sologne*	06/07	3	3
Rahart*	06/07	5	5
Mulsans*	29/06	14	22
Suèvres*	23/06	0	15
Averdon*	24/06	27	31
Oucques*	29/06	5	19
Pontlevoy*	27/06	5	10
Ambloy*	01/07	35	40
Loiret			
Baccon	23/06	2	23
Villamblain	23/06	23	40
Férolles*	24/06	12	15
Tavers	23/06	0	11
Montargis	16/06	21	51
Ouzouer/Trézée	17/06	7	79
Lailly en Val	30/06	0	1
Boynes	26/06	0	4

* Maïs doux

Pucerons

Ils sont toujours visibles mais, pour l'instant, les populations sont bien régulées par les auxiliaires (coccinelles, chrysopes et syrphes) qui sont déjà bien présents dans les parcelles (voir description de ces auxiliaires en page 2). La légère remontée des captures de *Rhopalosiphum padi* et de *Sitobion avenae* se maintient encore cette semaine à la tour à succion de Fleury les Aubrais (45).

Il n'est pas nécessaire d'intervenir contre les pucerons pour le moment, les auxiliaires suffisent. Rhopalosiphum padi est à surveiller avec la sortie des panicules mâles.

Maïs

Pyrale : traitements des zones à précocité normale entre la fin de cette semaine et la fin de semaine prochaine.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
BP 210
45403 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 530 AD
ISSN n° 0757-4029



Tournesol

Phomopsis

Evaluation du risque à partir du modèle ASPHODEL : rappelons que le risque phomopsis est évalué pour des parcelles situées dans un environnement favorable à son développement (fonds de vallée, bordures de rivière, coteaux peu exposés...).

Parmi toutes les stations météorologiques suivies avec le modèle (liste parue dans le tableau du bulletin n° 18 au 18 juin), seules les stations de St Christophe/Le Nais (37) et Déols (36) n'ont pas atteint les 50 % de maturation du champignon. Les stations de Dun/Auron, Aubigny/Nère, Sévry (18), Amboise, Reignac et Tours (37) viennent juste d'atteindre ce seuil et n'ont pas encore obtenu de contaminations. Les stations de Bourges (18) et Autrèche (37) n'obtiennent pas de nouvelles contaminations en juillet. Les autres stations obtiennent entre 1 et 4 contaminations suite aux pluies du début du mois.

Pour les parcelles arrivant au stade "limite passage du tracteur", le tournesol était souvent à un stade trop jeune au moment des premières contaminations de juin. De plus, la période importante entre chaque vague de contaminations est assez défavorable à son évolution.

La protection ne se justifie que pour les variétés les plus sensibles atteignant le stade "bouton étoilé".

Les auxiliaires prédateurs de pucerons

Les syrphes

Les larves consomment les pucerons, en moyenne 400 à 700 au cours de leur vie. Ces larves sont des asticots de forme et de couleur variables selon l'espèce. Les adultes sont des mouches à abdomen rayé noir et jaune. On les reconnaît par leur vol sur place.



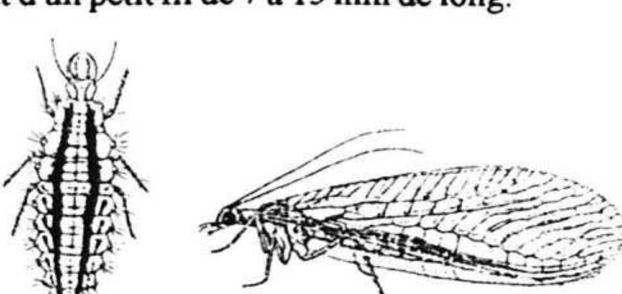
Larve translucide de syrphe



Syrphe adulte

Les chrysopes

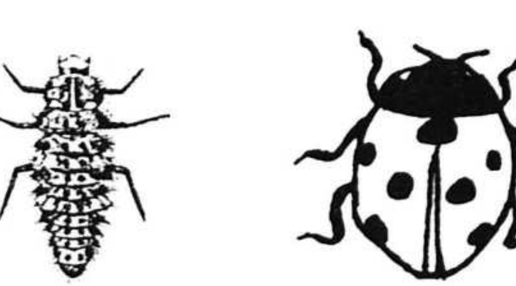
Prédateur d'acariens et de pucerons. Les larves sont très mobiles et peuvent consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de leur vie. Les adultes, de couleur vert clair, sont facilement reconnaissables à leurs ailes : elles sont transparentes avec des nervures très marquées. Ils font 17 mm de long et pondent leurs oeufs au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.



Larve de chrysope (10 mm) — Chrysope adulte

Les coccinelles

Il existe de nombreuses espèces dont l'activité prédatrice est plus ou moins importante. La larve détruit jusqu'à 60 pucerons par jour.



Larve de coccinelle (8 mm) — Coccinelle à 7 points

Les hyménoptères

Les adultes déposent un oeuf sur ou dans le puceron. Les larves se développent à l'intérieur du corps de l'hôte qui prend alors une allure momifiée bien caractéristique. *Aphélinus mali* est ainsi un parasite des pucerons lanigères.



Hyménoptère parasitant un puceron (2,5mm)

Les entomophthorales

Il s'agit de champignons qui détruisent les pucerons. Deux jours de temps orageux avec forte hygrométrie favorisent le développement des entomophthorales qui peuvent détruire 90 à 100 % des pucerons. Les cadavres de pucerons non ballonnés sont recroquevillés et recouverts par le mycelium du champignon.